



## ACO SPORT® Filtrationsschacht



Der ACO SPORT® Filtrationsschacht ist für die Behandlung von verschmutzten Wassermengen aus Niederschlägen oder Beregnungsanlagen entwickelt worden. Hierbei wird auf die Kombination verschiedener Aufbereitungstechniken gesetzt. Da viele Verunreinigungen in partikulär gebundener Form vorliegen, wird das Wasser zunächst dem unteren Bereich des Filters zugeführt. Durch die zum Patent angemeldete Sedimentations- und Verteileinheit wird das zuströmende Wasser ideal unter dem Filterbett verteilt. Größere Verunreinigungen sedimentieren und bereits abgeschiedene Verunreinigungen werden vor einer Remobilisierung geschützt. Die nun noch im Wasser befindlichen feinen und feinsten Verunreinigungen wie Mikroplastik werden im Filterbett sicher zurückgehalten.

Bezeichnung/ Typ	Artikel- Nr.	Anschl. Fläche bis [qm]	T Zulauf [mm]	T Ablauf [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Schlamm- raum [l]	Gewicht [kg]	Empfohlene Abdeckung	Zu-/Ablauf [DN/OD]
1000	3010601	1000	560	810	1705	1455	1000	1300	306	3477	2030695	160
1200	3010602	1770	560	810	1705	1455	1200	1500	444	4255	2030702	160
1500	3010603	2770	610	860	1905	1655	1500	1800	694	6421	2030716	200
1750	3010604	3800	540	790	1905	1655	1750	2050	950	7215	2030718	200
2200	3010605	6000	580	830	2005	1755	2200	2450	1501	8586	2030733	250

### ACO Systemvorteile

- Entfernung von Feststoffen (AFS), Feinstoffen (AFS63/Mikroplastik) sowie gelöster Schmutzfrachten
- Entsprechend DIBt-Prüfbedingungen AFS63-Rückhalt >84%
- Unterirdisches System, platzsparender Einbau
- Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf variabel zwischen sohlgleich und 250 mm, abhängig von Einbausituation
- Anschließbare Flächen bis 6000 m<sup>2</sup> an ein Bauwerk
- Einfache Kontrolle und Wartung durch Zentralrohr
- Unterschiedliche Baugrößen
- Rückspülung bei Verblockung möglich

### Technische Daten und Abmessungen

